

- 1 -

PCT/CA 2005/000250
06 DECEMBER 2005 06-12.05

SEQUENCE LISTING

<110> CANADIAN BLOOD SERVICES

<120> A METHOD FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF
BLOOD GROUP AND PLATELET ANTIGEN GENOTYPES

<130> 9-13453-58PCT

<140> PCT/CA2005/000250

<141> 2005-02-07

<150> US 60/541,932

<151> 2004-02-06

<160> 36

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 1

agacaaactg ggtatcggtg c

21

<210> 2

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 2

atctacgtgt tcgcagcct

19

<210> 3

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

PCT/CA 2005/000250

- 2 -

06 DECEMBER 2005 06-12.05

<400> 3
ccaaaccttt taacattaaa ttatgc

26

<210> 4
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 4
ttggatcatca aaatatttag cctc

24

<210> 5
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 5
tgtgcagtg gcaatcct

18

<210> 6
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 6
ccaccatccc aatacctg

18

<210> 7
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 7
aaccaccctc tctggccc

18

PCT/CA 2005/000250
06 DECEMBER 2005 06-12.05

<210> 8
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 8
atagtaggtg ttgaacatgg cat

23

<210> 9
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 9
acatgtcttt cttatttgga cttac

25

<210> 10
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 10
tttgtcaaattt attaacatac ctggtac

27

<210> 11
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 11
tctctctcct ttaaagcttg ga

22

<210> 12
<211> 18

- 4 -

PCT/CA 2005/000250
06 DECEMBER 2005 06-12.05

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 12
agaggcagga tgaggtcc

18

<210> 13
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 13
agcaaggtgc aagaacact

19

<210> 14
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 14
agagcttgcc ctgtgccc

18

<210> 15
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 15
tgtccctgcc cagaacct

18

<210> 16
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

PCT/CA 2005/000250

- 5 -

06 DECEMBER 2005 06-12.05

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 16

agacagaagg gctgggac

18

<210> 17

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 17

agtgcagagt catccagca

19

<210> 18

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 18

ttcgaagatg tatggaattc ttc

23

<210> 19

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 19

catgaacatt cctcccattg

20

<210> 20

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

PCT/CA 2005/000250

- 6 -

06 DECEMBER 2005 06-12.05

<400> 20
tttagtcttg agttctgacc cc 22

<210> 21
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 21
atccagatca tctgcctgg 19

<210> 22
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial.

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 22
cggcacagtg aggatgag 18

<210> 23
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 23
attctggggc acagttatcc 20

<210> 24
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 24
atagttctga ttgctggact tctc 24

PCT/CA 2005/000250

- 7 -

06 DECEMBER 2005 06-12.05

<210> 25
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> 5' tagged extension primer

<400> 25
gtgattctgt acgtgtcgcc gtctgatctt taccctccgt tccct 45

<210> 26
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> 5' tagged extension primer

<400> 26
gcggtaggtt cccgacatat tttaaacagg ttgctccta aatct 45

<210> 27
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> 5' tagged extension primer

<400> 27
ggatggcggt cgcctctatt ggacggcttc ctgagccagt tccct 45

<210> 28
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> 5' tagged extension primer

<400> 28
cgactgtagg tgcgtaactc gatgttctgg ccaagtgtca actct 45

<210> 29
<211> 45

PCT/CA 2005/000250
06 DECEMBER 2005 06-12.05

<212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> 5' tagged extension primer

<400> 29
 aggggtctcta cgctgacgat ttgaaatttt gctttatagg agaaa 45

<210> 30
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> 5' tagged extension primer

<400> 30
 agcgatctgc gagaccgtat tggacttcct taaacttttaa ccgaa 45

<210> 31
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> 5' tagged extension primer

<400> 31
 agatagagtc gatgccagct' ttccttgtoa atctccatca cttca 45

<210> 32
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> 5' tagged extension primer

<400> 32
 gacctgggtg tcgataocta ggccctcatt agtccttggo tctta 45

<210> 33
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

PCT/CA 2005/000250

- 9 -

06 DECEMBER 2005 06-12.05

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<400> 33

acgcacgtcc acggtgattt gggggcagct gcttccaggt tggca 45

<210> 34

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<400> 34

cgtgcccgtc gtgatagaat aaaccccaga gtccaaagta gatgt 45

<210> 35

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<400> 35

ggctatgatt cgcaatgctt gtgctgtggg tgggtgaagtc cacgc 45

<210> 36

<211> 47

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (37)..(37)

<223> " n " represents a C3 (phosphoramidite) spacer
between the two adjacent DNA bases

<400> 36

agagcgagtg acgcatactt gggctcctgt cttacangcc ctgcctc 47

AMENDED SHEET